

Descrição do item

Este acoplador de barramento de campo conecta o I/O System da WAGO como um slave ao INTERBUS.

O acoplador de barramento de campo detecta todos os módulos de I/O conectados e cria uma imagem de processo local. Esta imagem de processo pode incluir o arranjo misto de módulos analógicos (transferência palavra a palavra) e digitais (transferência bit a bit).

A imagem do processo pode ser transferida através do fieldbus INTERBUS para a memória do sistema de controle.

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.



A imagem local do processo é dividida em duas zonas de dados contendo os dados recebidos e os dados a serem enviados. Os dados do processo podem ser enviados através do INTERBUS a um sistema de controle para outros processamentos. Os dados de saída do processo são enviados através do INTERBUS.

Os dados dos módulos analógicos são armazenados na imagem do processo, criada automaticamente de acordo com a ordem na qual os módulos são conectados ao acoplador. Os bits dos módulos digitais são enviados byte a byte e adicionados aos dados analógicos. Se a quantidade de informações de I/O digital exceder oito bits, o acoplador começa automaticamente com um novo byte.

Dados

Dados técnicos

Comunicação	INTERBUS
Quantidade de nós de barramento de campo máx. do master	256
Nº máx. de pontos de E/S	4.096
Baud rate	500 kBd
Comprimento do segmento de barramento máx.	400 m
Meio de transmissão	Cabo de Cu certificado
Tempo de transmissão	1,43 ms (10 acopladores; cada 32 I/O digital)
Quantidade de módulos por nó (máx.)	64
Input and output process image (Fieldbus) max.	64 Byte/64 Byte
Tensão de alimentação do sistema	24 VDC (-15 ... +20 %); via conexão plugável (CAGE CLAMP®)
Consumo de corrente, alimentação do sistema (5 V)	300 mA
Corrente total para a alimentação do sistema	1.700 mA
Tensão de alimentação de campo	24 VDC (-15 ... +20 %); via contatos de jumpers de energia
Corrente de entrada tip. na carga classificada (24 V)	500 mA
Eficiência da fonte de alimentação tip. em carga nominal (24 V)	87 %
Isolamento	500 V sistema/campo
Quantidade de contatos de potência de saída	3
Capacidade de carga de corrente dos contatos de potência	10 A
Certificação	INTERBUS CLUB
Padrão	EN 50254

Dados de conexão

Tecnologia de conexão: Comunicação/barramento de campo	INTERBUS: 1 x Macho/Fêmea D-sub 9
Connection technology: field supply	6 x CAGE CLAMP®
Connection technology: system supply	2 x CAGE CLAMP®
Connection technology: Device configuration	1 x Conector macho; 4 polos
Tipo de conexão (1)	Sistema/alimentação de campo

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.



Condutor sólido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Comprimento do desengape	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegada

Dados geométricos

Largura	50,5 mm / 1.988 inch
Altura	100 mm / 3.937 inch
Profundidade	71,1 mm / 2.799 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	63,9 mm / 2.516 inch

Dados mecânicos

Tipo de montagem	Trilho DIN 35
------------------	---------------

Dados do Material

Cor	light gray
Material da carcaça	Policarbonato, poliamida 6.6
Carga de fogo	3,402 MJ
Peso	187 g
Identificação de conformidade	CE

Condições ambientais

Temperatura (operacional) do ambiente	0 ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento)	-40 ... 85 °C
Grau de proteção	IP20
Grau de poluição (5)	2 conforme IEC 61131-2
Altitude operacional	0 ... 2000 m
Posição de montagem	horizontal (em pé/deitado); vertical
Umidade relativa do ar (sem condensação)	95 %
Resistência a vibrações	conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	15g conforme IEC 60068-2-27
À prova de interferências EMC	conforme EN 61000-6-2
EMC: 1 - emissão de interferência	conforme EN 61000-6-4
Exposição a poluentes	conforme IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43
Concentração admissível de poluentes H ₂ S em umidade relativa de 75 %	10 ppm
Concentração admissível de poluentes SO ₂ em umidade relativa de	25 ppm

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

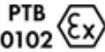
WAGO Eletroeletrônicos Ltda
 Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
 Jardim Ermida I, Jundiá - SP, CEP: 13212-217
 Tel.: +55 (11) 2923-7200
 Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
 Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.

75 %

Certificações

Aprovações Ex

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TÜV 07 ATEX 554086 X en.
 Ex nA IIC T4 Gc	CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000215
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19
	INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	BR-Ex_TÜV 12.1297 X
	TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 09.0001 X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Certificações específicas do país

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM- W43- FBC750

UL-Approvals

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY)	UL 508	E175199 Sec.1

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.



LOCATIONS)

Linha de produtos

Sistemas de I/O - 750/753

[Mostrar todos os produtos da linha](#)

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.